

MicroRAE

Draadloze viergas-monitor met geavanceerde functies



De MicroRAE viergasdetector brengt gebruiksgemak en flexibiliteit in draadloze gasdetectie. Daarmee maakt hij constante, directe zichtbaarheid mogelijk voor snellere en beter geïnformeerde beslissingen, om werknemers, materiaal en milieu optimaal te beschermen.

De MicroRAE is een viergasdetector volgens het diffusieprincipe, waarmee u zuurstof, LEL en twee giftige gassen naar keuze kunt monitoren. Met zijn verschillende draadloze mogelijkheden kunnen real-time instrumentwaarden en alarmstatussen naar andere apparaten gestuurd worden, zoals ConneXt Plus, ConneXt Pro, ConneXt Loneworker en Safety Communicator.

Een gasalarm op de werkvloer is een gasalarm in de meldkamer. Een man-down alarm kan onmiddellijk opgevolgd en gecoördineerd worden. Evacueer tijdig bij een noodsituatie. Laat uw medewerkers veilig en plezierig werken!

Toepassingsgebieden

- Alleenwerkerstoepassingen
- Olie en gas
- Afvalwaterzuivering
- Nutsvoorzieningen
- Telecommunicatie
- Brandweer
- Petrochemie
- Bouw en constructie

Belangrijkste eigenschappen

- Man-down alarm met real-time draadloze berichtgeving op afstand met paniekfunctie
- GPS-module voor locatie
- Bluetooth® voor data en configuratie via smartphone
- Automatische bumpstest en kalibratie met AutoRAE 2®
- Korte bumpstest- en kalibratietijden
- Compact, lichtgewicht en schokbestendig
- IP-67 water- en stofresistente behuizing
- Real-time gasconcentratie en status op afstand
- 5-voudige alarmering, lokaal en op afstand
- Gefilterde LEL-sensor tegen vergiftiging



Specificaties

Afmetingen	117 x 76 x 24 mm HxBxD
Gewicht	206 gram incl. Li-ion batterij en clip
Sensoren	- Katalytische draad LEL-sensor voor brandbare gassen - Liquid Oxygen voor zuurstof - EC sensoren voor CO, H ₂ S, HCN
Batterij	Oplaadbare Li-ion batterij
Bedrijfsduur	15 uur continue, zonder draadloze functies (20° C) 11 uur continue, met draadloze functies (20° C)
Display	Monochroom, 44x33mm, met verlichting
Toetsen	Tweetoetsbediening
Uitlezing	Real-time gasconcentraties, man down-indicatoren Draadloos, GPS aan/uit en signaalsterkte STEL, TWA, piek- en minimumwaarden Intelliflash en beleidshandavingsindicatoren
Alarmen	Meertonige 100dB @ 30cm pieper, trilalarm en alarmeringsled's, melding van alarm op scherm Alarmen vergrendeld, automatisch uitschakelend of handmatig opheffen Diagnostisch alarmen, schermbericht bij lage batterij Alarm bij geen draadloze verbinding Man Down alarm op afstand
Datalogging	Continue datalogging: 6 maanden (interval 1 min.) Interval gebruiker-instelbaar 0 - 3.600 sec.
Communicatie en data download	Data download, configuratie en upgrades door aansluiten op PC met de reislader, draadloze data- en statusoverdrachten met optioneel ingebouwd radiomodem
Draadloos netwerk	RAE Mesh netwerk of Wifi
Draadloos bereik	Tot 200 m voor sub1GHz Mesh radio (ontvangst >80%) Tot 100 m voor Wifi (ontvangst >80%) Tot 5 m voor BLE (Bluetooth® Low Energy)
EMC/RFI	EMC richtlijn 2004/108/EC
IP-classificatie	IP-67
Kalibratie	2-puntskalibratie, handm./autom. met AutoRAE 2
Veiligheidscertificaten	⊕ II 2G Ex ia d IIC T4 Gb, ⊕ I M1 EX ia I Ma VS & Canada: Class 1, Div. 1, Groups A, B, C en D
Temperatuur	-20° tot 60° C voor T4 temperatuurcode
Luchtvochtigheid	0-95% RV, niet condenserend
Bevestiging	RVS krokodillenbekclip, optionele polsband
Garantie	2 jaar garantie op fabricagedefecten
Draadloos	Sub 1 GHz: ISM licentievrije frequentieband Wifi: IEEE 802.15.4 IEEE 802.11 banden b/g
Draadloos keur	FCC deel 15, CE R&TTE, Bluetooth® 4.0, GPS Andere goedkeuringen: contacteer BaSystemen

Sensorspecificaties

Gas	Bereik	Resolutie
Zuurstof (O₂)	0-30 Vol.%	0,1 Vol.%
Brandbare gassen	0-100% LEL	1% LEL
Koolmonoxide (CO)	0-1.000 ppm	0-250 ppm: 1 ppm 250-1.000 ppm: 3 ppm
Diwaterstofsulfide (H₂S)	0-100 ppm	0-50 ppm: 0,1 ppm 50-100 ppm: 1 ppm
Waterstofcyanide (HCN)	0-50 ppm	0,2 ppm

Optionele accessoires

AutoRAE 2 Automatisch test- en kalibratiestation

Multilader voor 5 toestellen

Extra filter

Handpompkit

Reislader

